

## Przedmiar robót

### Odbudowa drogi gminnej (ul. Jaśminowa) w miejscowości Ślemień.

Data: 2011-05-05

Budowa: Odbudowa drogi gminnej.

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Jaśminowa w miejscowości Ślemień

Zamawiający: Urząd Gminy Ślemień

ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Odbudowa drogi gminnej (ul. Jaśminowa) w miejscowości Ślemień.</b>			
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>			
1.1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaniem, humus z darnią 345,00 = 345,000000 Ogółem: 345,000	345,000		m2
1.2 KNR 201/125/8 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią 345,00 = 345,000000 Ogółem: 345,000	345,000		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 345,00*0,20 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 345,00*0,20 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000		m3
<b>2 Roboty ziemne</b>			
2.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 236,30 = 236,300000 Ogółem: 236,300	236,300		m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 236,30 = 236,300000 Ogółem: 236,300	236,300	4	m3
2.3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 511,00+120,00+12,00 = 643,000000 Ogółem: 643,000	643,000		m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 72,00 = 72,000000 Ogółem: 72,000	72,000		m2
2.5 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 72,00 = 72,000000 Ogółem: 72,000	72,000		m2
2.6 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 72,00 = 72,000000 Ogółem: 72,000	72,000	2	m2
<b>3 Nawierzchnie: droga, pobocza</b>			
3.1 KNR 231/1003/5 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 9,00 = 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000		mb
3.2 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą 9,00 = 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000		m
3.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 120,00 = 120,000000 Ogółem: 120,000	120,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.4 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30'cm Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm 511,00 = 511,000000 Ogółem: 511,000	511,000	1,5	m2
3.5 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20'cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 511,00 = 511,000000 Ogółem: 511,000	511,000		m2
3.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm 511,00 = 511,000000 Ogółem: 511,000	511,000		m2
3.7 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm 511,00 = 511,000000 Ogółem: 511,000	511,000		m2
3.8 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 511,00 = 511,000000 Ogółem: 511,000	511,000		m2
3.9 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10't 102,96 = 102,960000 Ogółem: 102,960	102,960		t
3.10 KNR 231/1502/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10't 102,96 = 102,960000 Ogółem: 102,960	102,960	10	t
3.11 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm 12,00 = 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000		m2
3.12 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm -dodatek za dalsze 8cm 12,00 = 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000	8	m2
<b>4 Poprawa odwodnienia</b>			
4.1 KNR 405/319/5 Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelnionego sznurem i opaska żelbetowa, rurociągi z betonu żwirowego, Dn'500'mm Demontaż istniejącego przepustu 11,00 = 11,000000 Ogółem: 11,000	11,000		m
4.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Wywóz gruzu z rozbiórki 1,30 = 1,300000 Ogółem: 1,300	1,300		m3
4.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km 1,30 = 1,300000 Ogółem: 1,300	1,300	5,00	m3
4.4 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20'cm Oczyszczenie przepustu 46,00 = 46,000000 Ogółem: 46,000	46,000		m
4.5 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30'cm -analogia Podbudowa pod rurę 1,00*11,00 = 11,000000 Ogółem: 11,000	11,000	3,00	m2
4.6 KNNR 4/1312/5 (3) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi'600'mm, żelbetowe, bez możliwości rozwieżienia rur na skraj wykopu 11,00 = 11,000000 Ogółem: 11,000	11,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.7 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Obsypka rury przepustu $1,00*1,10*11,00-3,14*0,60*0,60*0,25*11,00$ = 8,991400 Ogółem: 8,991	8,991		m3
4.8 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje 0,48 = 0,480000 Ogółem: 0,480	0,480		m3
4.9 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m Deskowanie murków czołowych 16,40 = 16,400000 Ogółem: 16,400	16,400		m2
4.10 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi'10-14 mm, stal w prętach Zbrojenie - murek czołowy 230/1000 = 0,230000 Ogółem: 0,230	0,230		t
4.11 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm Zbrojenie - murek czołowy 230,00 = 230,000000 Ogółem: 230,000	230,000		kg
4.12 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe 2,20 = 2,200000 Ogółem: 2,200	2,200		m3